



## **NOTICE OF APPROVAL**

This approval supercedes Approval G-172.

Issued by statutory authority of the Director of Electricity and Gas of Industry Canada for:

### **CATEGORY OF DEVICE**

Natural gas dispenser for vehicles

### **APPLICANT / REQUÉRANT**

CNG Fuel Systems Limited  
2150 Steeles Ave., East  
Brampton, Ontario  
L6T 1A7

### **MODEL(S) / MODÈLE(S):**

1001 Single Dispenser / distributeur simple  
2001 Double Dispenser / distributeur double

### **RATING / CLASSEMENT:**

Maximum Capacity / Débit maximal: 10 kg/min.

## **AVIS D'APPROBATION**

Le présent avis remplace l'avis d'approbation G-172.

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de l'électricité et du gaz d'Industrie Canada, pour:

### **CATÉGORIE D'APPAREIL**

Distributeur de gaz naturel pour véhicules

### **MANUFACTURER / FABRICANT:**

CNG Fuel Systems Limited  
2150 Steeles Ave., East  
Brampton, Ontario  
L6T 1A7

**NOTE:** This approval applies only to meters, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 13 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of the principal features only.

### **SUMMARY DESCRIPTION:**

#### **A. SYSTEM SPECIFICATIONS**

Maximum System Working Pressure:  
24822 kPa

Ambient Operating Temperature Range:  
-40°C to + 50°C

Maximum Capacity, kg/min: 10

#### **B. MAJOR COMPONENTS**

##### 1. Meter

Manufactured by: Micro Motion Inc.  
7070 Winchester Circle  
Boulder, Colorado  
USA 80301

Model: D25H-SS

##### 2. Computer Head/Register

Manufactured by: Kraus Industries  
204 Day Street  
Winnipeg, Manitoba  
R2C 1A8

Model: Micon 100 I

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les compteurs dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 13 et 14 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

### **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

#### **A. CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME**

Pression de service maximale:  
24822 kPa

Plage des températures ambiantes de service:  
-40°C à + 50°C

Débit maximal, kg/min: 10

#### **B. COMPOSANTS PRINCIPAUX**

##### 1. Compteur

Fabriqué par: Micro Motion Inc.  
7070 Winchester Circle  
Boulder, Colorado, USA  
80301

Modèle: D25H-SS

##### 2. Module ordinateur/ indicateur

Fabriqué par: Kraus Industries  
204 Day Street  
Winnipeg, Manitoba  
R2C 1A8

Modèle: Micon 100 I

**C. DELIVERY HOSE**

Maximum length: 5 metres (15 feet)

Maximum inside diameter: 9.525 mm (3/4 inch)

**MARKINGS**

In addition to the information which shall appear on all devices of the type described above, the following information shall also appear:

1. Each component described above shall be identified by its serial number, which is to appear in a visible location on each respective part of the system.
2. The following information shall appear in a legible format on the face of the register:

\$

0 0 0 0 . 0 0

0 0 0 . 0 0 0

\$

0 . 0 0 0

**Note:**

The "TOTAL SALE" is to be displayed to the nearest one cent; the "TOTAL kg" is to be displayed to the nearest 0.001 kg; the "PRICE PER kg" is to be displayed to the nearest 0.1 of one cent.

**C. FLEXIBLE DE DISTRIBUTION**

Longueur maximale: 5 mètres (15 pi)

Diamètre intérieur maximal: 9.525 mm (3/4 po)

**MARQUAGES**

Outre l'information qui doit habituellement figurer sur tous les appareils du type décrit ci-dessus, les renseignements suivants doivent être fournis:

1. Le numéro de série approprié doit être inscrit bien en évidence sur chaque composant de l'ensemble décrit ci-dessus.
2. Les renseignements suivants sont inscrits en un format lisible sur la face de l'indicateur:

"TOTAL SALE" / "Montant à payer"

"TOTAL kg" / "Total (kg)"

"PRICE/kg, INCLUDING TAXES" /

"Prix/kg, taxes comprises"

**Remarque:**

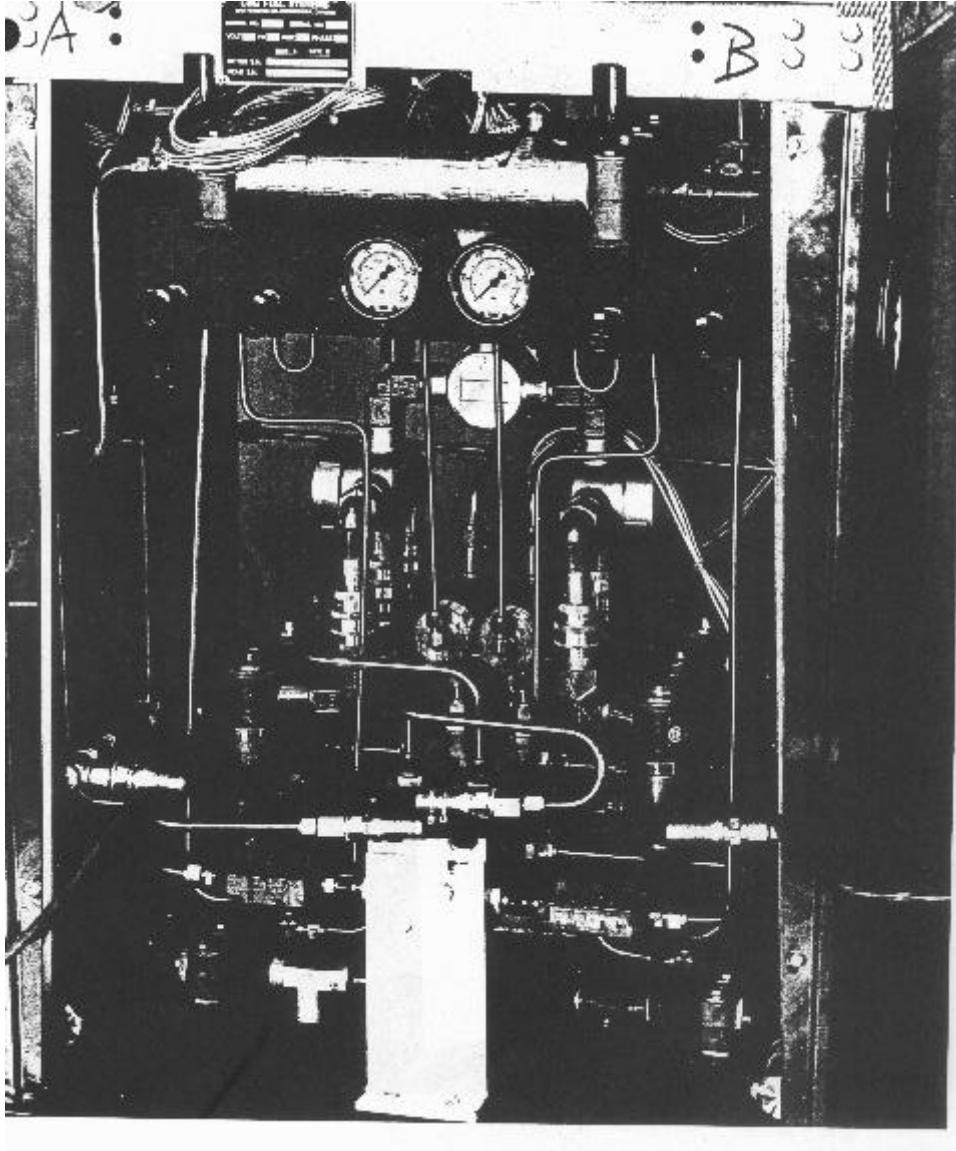
Le "TOTAL SALE (montant à payer)" doit être affiché à un cent près; le "TOTAL kg (total en kg)" à 0.001 kg près; et le "PRICE PER kg (prix par kg)" à 0.1 cent près.

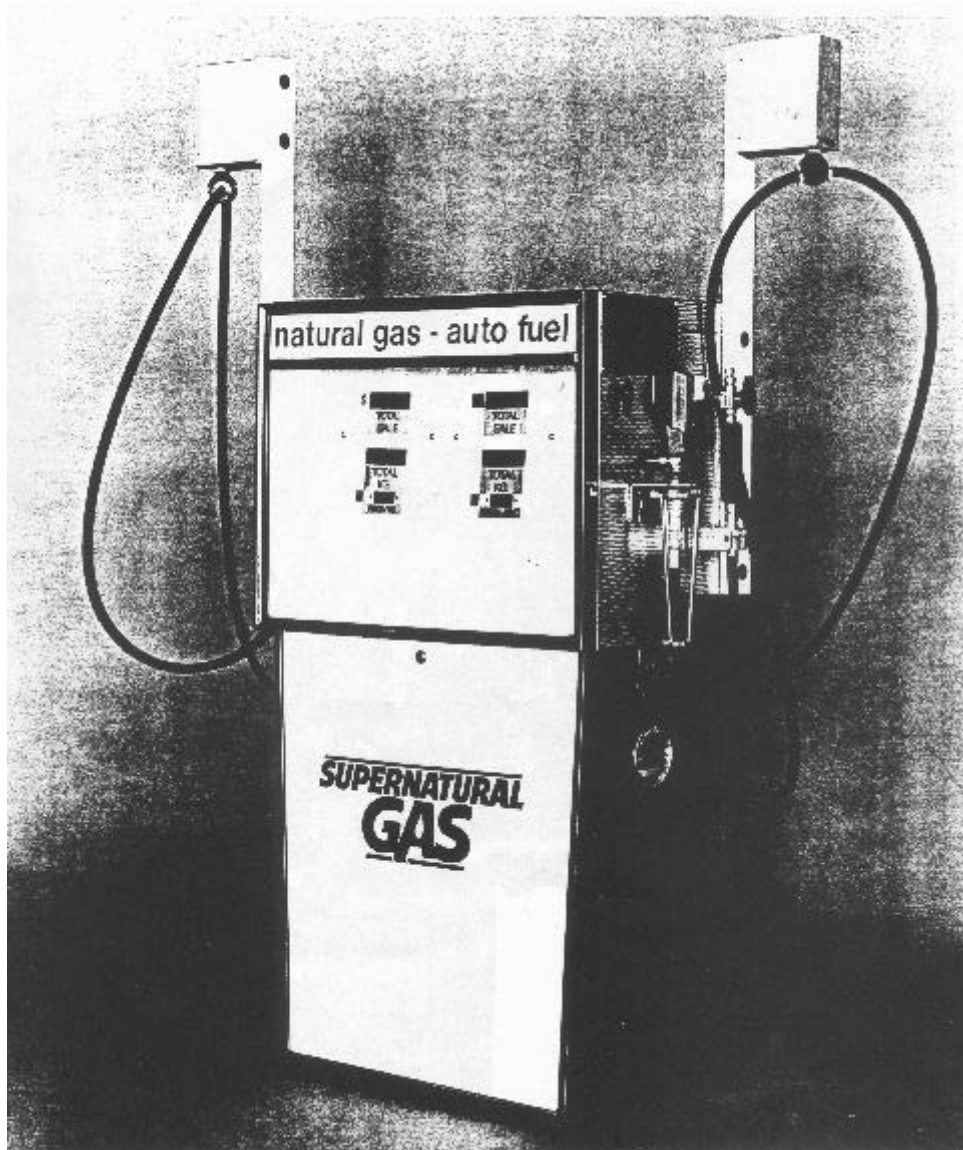
**SEALING:**

The remote dispenser electronic control box can be effectively hard sealed to prevent access to the metering adjustment provision.

**SCELLAGE:**

La boîte de contrôle électronique à distance peut être efficacement scellée afin d'empêcher tout accès aux dispositifs de réglage métrologique.





**APPROVAL:**

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. The sealing and marking requirements are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Installation and use requirements are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the Regulations. Verification of conformity is required in addition to this approval for all metering devices excepting instrument transformers. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.

Original Copy signed by/Copie authentique signée par:

H.L. Fraser  
Director,  
Electricity and Gas

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteurs identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établies aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de la dite Loi.

Le scellage, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences de scellage et de marquage sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Sauf dans les cas des transformateurs de mesure, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Date : **MAR 16 1995**

Directeur,  
Électricité et Gaz

Web Site Address / Adresse du site Internet:  
<http://mc.ic.gc.ca>